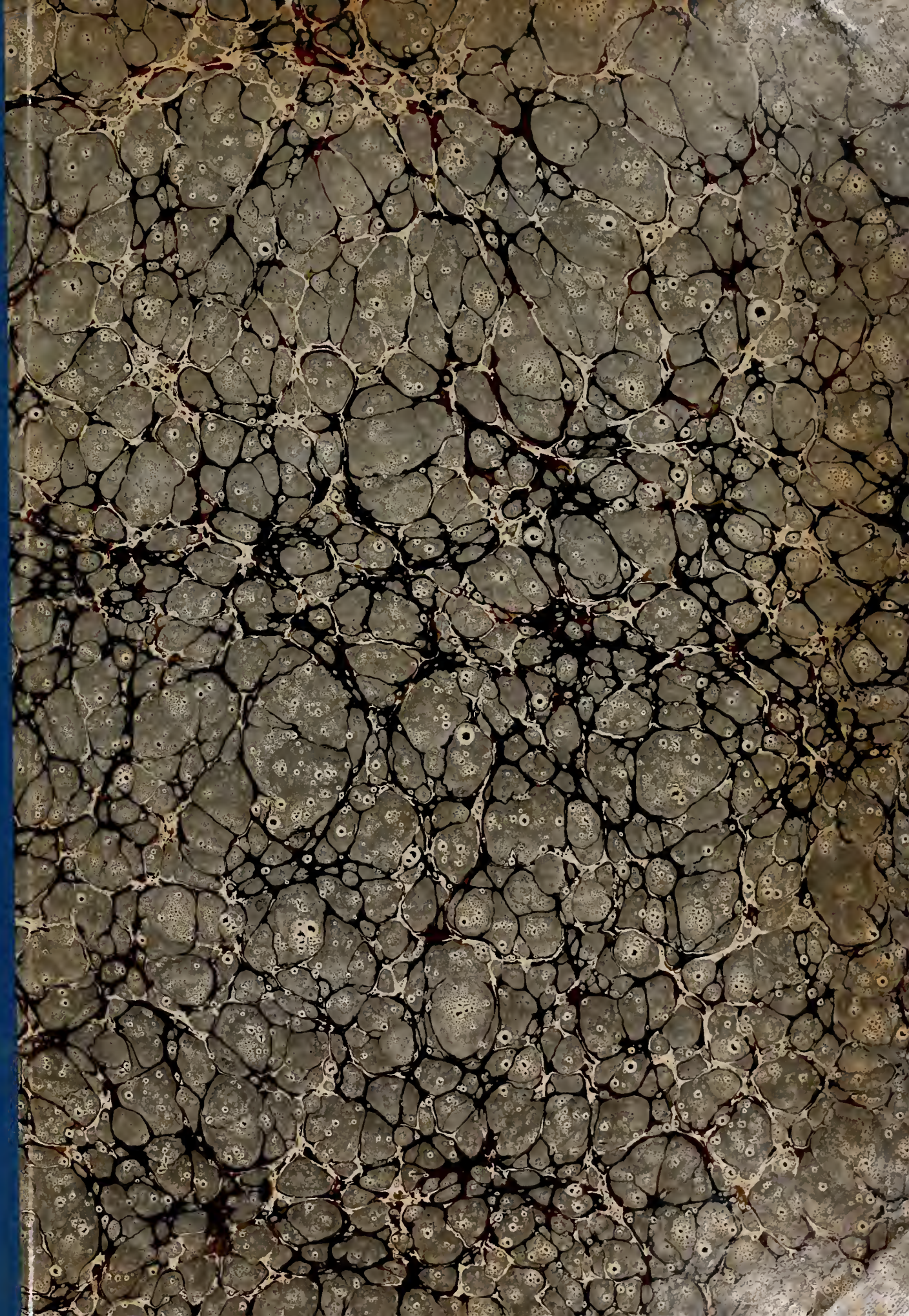

MBL/WHOI
0 0301 0053200 8

DEUXIÈME EXPÉDITION ANTARCTIQUE FRANÇAISE

(1908-1910)

COMMANDÉE PAR LE

Dr JEAN CHARCOT

CARTE DES RÉGIONS PARCOURUES ET RELEVÉES PAR L'EXPÉDITION

MEMBRES DE L'ÉTAT MAJOR DU " POURQUOI-PAS "

J.-B. CHARCOT

M. BONGRAIN	Hydrographie, Sismographie, Gravitation terrestre, Observations astronomiques.
L. GAIN	Zoologie *(Spongiaires, Échinodermes, Arthropodes, Oiseaux et leurs parasites)* Plankton, Botanique.
R.-E. GODFROY	Marées, Topographie côtière, Chimie de l'air.
E. GOURDON	Géologie, Glaciologie.
J. LIOUVILLE	Médecine, Zoologie *(Pinnipèdes Cétocés, Poissons, Mollusques, Cœlenterés, Vermidiens, Vers et Protozoaires, Anatomie comparée, Parasitologie).*
J. ROUCH	Météorologie, Océanographie physique, Électricité atmosphérique.
A. SENOUQUE	Magnétisme terrestre, Actinométrie, Photographie scientifique.

OUVRAGE PUBLIÉ SOUS LES AUSPICES DU MINISTÈRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE
SOUS LA DIRECTION DE L. JOUBIN, Professeur au Muséum d'Histoire Naturelle.

Spec. Col.

DEUXIÈME EXPÉDITION ANTARCTIQUE FRANÇAISE

(1908-1910)

COMMANDÉE PAR LE

Dr JEAN CHARCOT

SCIENCES NATURELLES : DOCUMENTS SCIENTIFIQUES

GASTROPODES PROSOBRANCHES, SCAPHOPODE ET PÉLÉCYPODES

PAR ÉD. LAMY

AMPHINEURES

PAR JOH. THIELE

H. O. I. WOODS HOLE, MASS.

MASSON ET Cie, ÉDITEURS
120, Bd SAINT-GERMAIN, PARIS (VIe)

Tous droits de traduction et de reproduction réserves

Made in France

LISTE DES COLLABORATEURS

MM.	TROUESSART	*Mammifères.*
	ANTHONY	*Documents embryogéniques.*
	LIOUVILLE	*Phoques, Cétacés* (Anatomie, Biologie).
	GAIN	*Oiseaux.*
	ROULE	*Poissons.*
	SLUITER	*Tuniciers.*
	JOUBIN	*Céphalopodes, Brachiopodes, Némertiens.*
	LAMY	*Gastropodes et Pélécypodes.*
	VAYSSIÈRE	*Nudibranches.*
	KEILIN	*Diptères.*
	TROUESSART et BERLESE	*Acariens.*
	NEUMANN	*Pédiculines, Mallophages. Ixodides.*
	BOUVIER	*Pycnogonides.*
	COUTIÈRE	*Crustacés Schizopodes et Décapodes.*
Mlle	RICHARDSON	*Isopodes.*
	CALMAN	*Cumacés.*
	DE DADAY	*Entomostracés.*
MM.	CHEVREUX	*Amphipodes.*
	CÉPÈDE	*Copépodes.*
	QUIDOR	*Copépodes parasites.*
	CALVET	*Bryozoaires.*
	GRAVIER	*Polychètes, Alcyonaires et Ptérobranches.*
	HÉRUBEL	*Géphyriens.*
	GERMAIN et JOUBIN	*Chétognathes.*
	RAILLIET et HENRY	*Helminthes parasites.*
	HALLEZ	*Polyclades et Triclades maricoles.*
	KŒHLER	*Stellérides, Ophiures et Echinides.*
	VANEY	*Holothuries.*
	PAX	*Actiniaires.*
	BILLARD	*Hydroïdes.*
	TOPSENT	*Spongiaires.*
	PÉNARD	*Rhizopodes.*
	FAURE-FRÉMIET	*Foraminifères.*
	CARDOT	*Mousses.*
Mme	LEMOINE	*Algues calcaires.*
MM.	GAIN	*Algues.*
	MANGIN	*Phytoplancton.*
	PERAGALLO	*Diatomées.*
	HUE	*Lichens.*
	METCHNIKOFF	*Bactériologie.*
	GOURDON	*Géographie physique, Glaciologie, Pétrographie.*
	BONGRAIN	*Hydrographie, Cartes, Chronométrie.*
	GODFROY	*Marées.*
	MÜNTZ	*Recherches sur l'atmosphère.*
	ROUCH	*Météorologie, Océanographie physique.*
	SENOUQUE	*Magnétisme terrestre, Actinométrie.*
	J.-B. CHARCOT	*Journal de l'Expédition.*

GASTROPODES PROSOBRANCHES, SCAPHOPODE ET PÉLÉCYPODES

Par **ÉDOUARD LAMY**

ASSISTANT AU MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE

Les Mollusques recueillis par M. le Dr Jacques Liouville pendant la deuxième expédition de M. le Dr Charcot comprennent 19 Gastropodes Prosobranches, 1 Scaphopode et 25 Pélécypodes. Sur ces 45 formes, qui proviennent toutes de l'Antarctique, 2 sont des jeunes spécifiquement indéterminables, 8 sont nouvelles et 35 avaient déjà été trouvées lors des différents voyages effectués pendant ces dernières années, comme le montre le tableau ci-joint (p. 3) ; 21 notamment avaient été rapportées par la première expédition du Dr Charcot (1903-1905).

Il y en a sept observées plus ou moins anciennement dans la région Magellanique : *Lævilittorina caliginosa* Gld., *Nacella fuegiensis* Rve., *Limatula pygmæa* Phil., *Modiolarca trapezina* Lk., *Limopsis hirtella* Mab. et Rochebr., *L. Jousseaumei* Mab. et Rochebr., *Yoldia Woodwardi* Hanl.

Dix ont été signalées pour la première fois des îles Kerguelen : *Neobuccinum Eatoni* Smith, *Cominella vestita* v. Martens (dont je décris une variété *elongata* nouvelle), *Eatoniella kerguelenensis* Sm., *E. caliginosa* Sm., *Kellya cardiformis* Sm., *K. suborbicularis* Mtg., *Cardita astartoides* Mrts., *Anatina elliptica* Kg. et Brod., *Thracia meridionalis* Sm., *Amussium clathratum* Mrts.

Deux ont été indiquées de la Géorgie du Sud par v. Martens et Pfeffer : *Lacunella antarctica* Mrts., *Nacella polaris* Hombr. et Jacq.

Trois faisaient partie des collections de la « Southern Cross » étudiées par M. E.-A. Smith en 1902 : *Lævilittorina antarctica* Sm., *Rissoa adarensis* Sm., *Pecten Colbecki* Sm.

Quatre ont été décrites, en 1903, par M. Pelseneer dans ses recherches

46009

sur les Mollusques recueillis par la « Belgica » : *Cyamium subquadratum* Pels., *Philobrya sublævis* Pels., *Adacnarca nitens* Pels., *Bathyarca sinuata* Pels.

Quatre étaient parmi les espèces nouvelles que j'ai fait connaître, en 1906, dans les récoltes de la première expédition du Dr Charcot : *Valvatella antarctica*, *Cyamiomactra laminifera*, *Montaguia Charcoti*, *Philobrya wandelensis*.

Une a été signalée également par moi, en 1906, comme se rencontrant aux Orcades du Sud : *Yoldia inæquisculpta*.

Trois, trouvées par l'Expédition de la « Discovery », ont été nommées par M. E.-A. Smith en 1907 : *Valvatella minutissima* Sm., *Cyamium denticulatum* Sm., *Kellya simulans* Sm.

Une est très probablement la même coquille que MM. Melvill et Standen ont identifiée, en 1907, dans les collections faites par l'Expédition du « Scotia », au *Dentalium Shoplandi* Jouss.

Les huit espèces nouvelles sont : *Buccinum Charcoti*, *Sipho Gaini*, *Cerithium Liouvillei*, *Natica Godfroyi*, *Scissurella petermannensis*, *Axinus Bongraini*, *Bathyarca Gourdoni*, *Silicula Rouchi*.

	1879. E.-A. Smith. Kerguelen.	1883-86. Watson. E.-A. Smith. Kerguelen [« Challenger »].	1886. V. Martens et Pfeffer. Géorgie du Sud.	1889. Rochebrune et Mabille. Cap Horn.	1902. E.-A. Smith. Antarctique [« Southern Cross »]	1903. Pelseneer. Antarctique [« Belgica »].	1906. Lamy. Antarctique [Expéd. Charcot].	1906. Lamy. Orcades du Sud.	1907. E.-A. Smith. Antarctique [« Discovery »].	1907. Melvill et Standen. Antarctique [« Scotia »].
Neobuccinum Eatoni Sm	+	+			+		+		+	+
Cominella vestita Mrts		+			+					
Lævilittorina caliginosa Gld	+	+	+	+		+	+	+		+
Lævilittorina antarctica Sm					+		+(1)			
Lacunella antarctica Mrts			+				+	+		
Rissoa adarensis Sm					+				+	+
Eatoniella kerguelenensis Sm	+		+				+			+
Eatoniella caliginosa Sm	+	+					+			
Valvatella minutissima Sm									+	
Valvatella antarctica Lamy							+	+		+
Nacella fuegiensis Rve	+	+		+						+
Nacella polaris H. et J			+			+	+			+
Dentalium sp. (cf. *Shoplandi* Jouss.)										+
Cyamyomactra laminifera Lamy							+			
Cyamium subquadratum Pels						+	+			
Cyamium denticulatum Sm									+	
Montaguia Charcoti Lamy							+			
Kellya cardiformis Sm		+								
Kellya suborbicularis Mtg		+								
Kellya simulans Sm									+	
Cardita astartoides Mrts		+			+		+		+	
Anatina elliptica Kg. et Br					+		+		+	+
Thracia meridionalis Sm		+					+		+	
Limatula pygmæa Phil	+	+					+			+
Pecten Colbecki Sm					+	+(2	+(2)		+	+
Amussium clathratum Mrts		+								
Modiolarca trapezina Lk	+	+	+	+		+				
Philobrya wandelensis Lamy							+			+
Philobrya sublævis Pels						+	+			
Limopsis hirtella M. et R				+			+			
Limopsis Jousseaumei M. et R				+					+(3	
Adacnarca nitens Pels						+	+		+	
Bathyarca sinuata Pels						+				
Yoldia Woodwardi Hanl						+	+	+		
Yoldia inæquisculpta Lamy								+		

(1) Sub nom. *L. umbilicata* Pfr.
(2) Sub nom. *P. Racovitzai* Pels.
(3) Sub nom. *L. grandis* Sm.

GASTROPODES PROSOBRANCHES.

Genre *BUCCINUM* Linné, 1767.

Buccinum Charcoti Lamy.

(Pl. I, fig. 1-2.)

1910. *Buccinum Charcoti* Lamy, Gastrop. Miss. Charcot, *Bull. Mus. Hist. Nat.*, t. XVI, p. 318.

Testa globoso-ovata, tenuis, albida, epidermide griseo-lutescente induta. Spira brevis. Anfr. 4 1/2 convexi, sutura impressa et canaliculata sejuncti, rapide crescentes, striis spiralibus, tenuibus, crebris, ornati; in anfr. ultimo permagno, inflato, 4/5 totius longitudinis æquante, striæ incrementi longitudinales accedunt. Apertura magna, oblongo-ovata; columella arcuata, callo tenui, lato, adnato: labrum acutum; canalis brevis, emarginatus.

Alt. : 33^{mm}; *diam. max.* : 20^{mm}. *Apertura* 25^{mm} *alta*, 10^{mm} *lata.*

Coquille de forme ovale, un peu globuleuse, à test mince ; de couleur blanchâtre sous un épiderme gris jaunâtre. Spire courte, composée de quatre tours et demi, convexes, séparés par une suture bien marquée et canaliculée, croissant rapidement, ornés de stries transverses fines et serrées, qui, sur le dernier tour, très grand, renflé, formant à lui seul les 4/5 de la coquille, s'entre-croisent avec de nombreuses stries d'accroissement. Ouverture grande, de forme ovale allongée ; columelle arquée, couverte d'une très mince callosité appliquée, largement développée ; labre tranchant ; canal court, réduit à une échancrure.

N° 747. — Milieu de la baie de l'Amirauté, île du Roi-George, Shetlands du Sud, dragage XVII, 420 mètres (26 décembre 1909) : deux individus.

Les dimensions données ci-dessus se rapportent au plus grand des spécimens (Pl. I, fig. 1-2) ; l'autre a seulement 24 millimètres de longueur et 14 millimètres de diamètre maximum. Tous deux ne montrent aucune trace d'opercule.

Cette forme ne peut être comparée qu'à des espèces des mers boréales : par son contour, elle offre une certaine ressemblance avec le *Volutharpa*

Mörchiana P. Fischer (1), des côtes de Sibérie, qui, d'après M. Wm. H. Dall (2), est une variété à spire courte du *Buccinum cyaneum* Brug. ; mais elle rappelle surtout le *Bucc. Fischerianum* Dall (3), de la mer de Behring.

BUCCINUM sp. *forma juvenilis.*
(Pl. I, fig. 3-4.)

N° 714. — Anse ouest de la baie de l'Amirauté, île du Roi-George, Shetlands du Sud, dragage XVIII, 75 mètres (27 décembre 1909) : 1 individu.

Le dragage XVIII, effectué également dans la baie de l'Amirauté, a fourni une petite coquille composée de deux tours et demi de spire, ayant pour dimensions : hauteur, 6 millimètres; diamètre maximum, 5 millimètres. C'est très vraisemblablement la forme jeune d'un Buccin, et l'existence, à la face externe du labre, de plusieurs stries spirales tendrait à faire supposer qu'elle appartient à l'espèce précédente, trouvée dans la même localité ; mais on ne peut se prononcer avec certitude, cette coquille, qui, elle, est pourvue d'un opercule, étant unique et ayant été rencontrée isolément.

Genre *NEOBUCCINUM* E.-A. Smith, 1879.

NEOBUCCINUM EATONI E.-A. Smith.

1875. *Buccinopsis Ealoni* E.-A. SMITH, Shells Kerguelen. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, 4e sér., vol. XVI, p. 68.
1879. *Neobuccinum Ealoni* E.-A. SMITH, Moll. Kerguelen, *Phil. Trans. Roy. Soc. London*, vol. CLXVIII, p. 169, Pl. IX, fig. 1-1*a*.
1886. *N. Ealoni* Sm., WATSON, *Rep. « Challenger »*, Gasterop., p. 216.
1902. *N. Ealoni* E.-A. SMITH, *Voy. « Southern Cross »*, Moll., p. 202.
1903. *N. Ealoni* Sm., v. MARTENS, *Deutsch. Tiefsee Exped. « Valdivia »*, Gastrop., p. 63.
1906. *N. Ealoni* Sm., LAMY, *Expéd. Antarct. Franç. du Dr Charcot*, Gastrop., p. 2.
1907. *N. Ealoni* E.-A. SMITH, *Nation. Antarct. Exped. « Discovery »*, Gastrop., p. 1.
1907. *N. Ealoni* Sm., MELVILL et STANDEN, *Scottish Nation. Antarct. Exped.*, Moll., *Trans. Roy. Soc. Edinburgh*, vol. XLVI, p. 139.
1910. *N. Ealoni* Sm., LAMY, Moll. Kerguelen, *Bull. Mus. Hist. Nat.*, t. XVI, p. 199.

(1) 1859, *Journ. de Conchyl.*, vol. VII, p. 299, Pl. X, fig. 2 *a-b*.
(2) 1872, *Americ. Journ. of Conchol.*, vol. VII, p. 105.
(3) 1872, *ibid.*, p. 106, Pl. XVI, fig. 13.

N° 24. — Chenal Peltier, entre l'îlot Gœtschy et l'île Doumer, dragage V, 92 mètres (29 décembre 1908) : 1 individu.

N°s 746 et 747. — Milieu de la baie de l'Amirauté, île du Roi-George, Shetlands du Sud, dragage XVII (26 décembre 1909) : 11 individus.

N° 847. — Par 70° 10′ latitude sud et 80° 50′ longitude ouest, en bordure de la banquise, dragage XX, 460 mètres (12 janvier 1910) : 1 individu.

Genre *COMINELLA* Gray, 1847.

Cominella (Chlanidota) vestita v. Martens var. elongata Lamy.
(Pl. I, fig. 6.)

1878. *Cominella vestita* v. Martens, *Sitzungsber. Ges. Naturf. Fr. Berlin*, p. 23.
1880. *Buccinum* (*Chlanidota*) *vestitum* v. Martens, *Conchol. Mittheil.*, I, p. 43, Pl. IX, fig. 3 *a-c*.
1886. *Neobuccinum vestitum* Mrts., Watson, *Rep.* « *Challenger* », Gasterop., p. 216.
1902. *Chlanidota vestita* Mrts., E.-A. Smith, *Voy.* « *Southern Cross* », Moll., p. 203.
1903. *Cominella* (*Chlanidota*) *vestita* v. Martens, *Deutsch. Tiefsee-Exped.* « *Valdivia* », Gastrop., p. 63.
1910. *C.* (*Chlanidota*) *vestita* Mrts.. Lamy, Moll. Kerguelen, *Bull. Mus. Hist. Nat.*, t. XVI, p. 199.
1910. *C.* (*Chlanidota*) *vestita* Mrts. var. *elongata* Lamy, Gastrop. Miss. Charcot, *Bull. Mus. Hist. Nat.*, t. XVI, p. 319.

N° 747. — Milieu de la baie de l'Amirauté, île du Roi-George, Shetlands du Sud, dragage XVII, 420 mètres (26 décembre 1909) : 1 individu.

Cette coquille est, par l'ensemble de ses caractères, identique au *C. vestita* v. Martens, de Kerguelen, dont j'ai pu récemment examiner plusieurs individus provenant des récoltes faites en 1909 dans cette localité par M. Rallier du Baty; mais elle est beaucoup plus allongée : en effet, tandis que deux spécimens, dont v. Martens (1880 et 1903) a donné les dimensions, larges l'un de 16 millimètres, l'autre de 21 millimètres, avaient pour longueur le premier 23 millimètres, le second 29 millimètres, l'exemplaire recueilli par M. Liouville a, pour une largeur de 17 millimètres, une longueur de 30 millimètres; il a, par suite, un contour ovale (Pl. I, fig. 6), tout différent de l'aspect globuleux de la

forme typique (Pl. I, fig. 5), à laquelle je le rattache comme constituant une variété *elongata*.

Genre *SIPHO* Klein, 1753.

Sipho Gaini Lamy.

(Pl. I, fig. 7-8.)

1910. *Sipho Gaini* Lamy, Gastrop. Miss. Charcot, *Bull. Mus. Hist. Nat.*, t. XVI, p. 319.

Testa fusiformis, tenuis, albida, epidermide tenuissima lutescente induta. Spira turrita. Anfr. 5 convexiusculi, regulariter crescentes, sutura canaliculata sejuncti, spiraliter confertim liruti. In anfr. ultimo magno, testæ dimidiam partem æquante, striæ incrementi longitudinales accedunt. Apertura anguste ovata, inferne in canalem obliquum brevem apertum desinens; columella arcuata, callosa; labrum acutum. Operculum unguiforme, corneum, lutescens, nucleo apicali.

Alt. : 33^{mm} ; *diam. max.* : 12^{mm}. *Apertura* 19^{mm} *alta*, 6^{mm} *lata*.

Coquille fusiforme, à test mince, de couleur blanchâtre sous un épiderme jaunâtre très mince. Spire turriculée, composée de cinq tours légèrement convexes, à croissance régulière, séparés par une suture canaliculée, ornés de cordons décurrents nombreux et serrés, qui, sur le dernier tour égal à la moitié de la hauteur totale de la coquille, sont croisés par des stries d'accroissement. Ouverture ovale, étroite, se terminant, dans le bas, par un court canal, oblique, ouvert; columelle arquée, pourvue d'une callosité; labre tranchant. Opercule onguiculé, corné, jaunâtre, à nucléus apical.

N° 747. — Milieu de la baie de l'Amirauté, île du Roi-George, Shetlands du Sud, dragage XVII, 420 mètres (26 décembre 1909) : 1 individu.

Les *Sipho* signalés jusqu'ici de l'Antarctique : *S. antarctidis* Pelseneer (1), *Troschelia* ou *Sipho sp.* E.-A. Smith (2), *S. archibenthalis* et *S. crassicostatus* Melvill et Standen (3), ont tous une forme plus trapue et une ouverture bien moins allongée.

(1) 1903, *Voy. « Belgica »*, Moll., p. 22, Pl. V, fig. 60.
(2) 1907, *Nation. Antarct. Exped. « Discovery »*, Gastrop., p. 2, Pl. I, fig. 8.
(3) 1907, *Scottish Nation. Antarct. Exped.*, Moll., *Trans. Roy. Soc. Edinburgh*, vol. XLVI, p. 138, Pl. I, fig. 9 et 10.

Genre *CERITHIUM* Adanson, 1757.

Cerithium Liouvillei Lamy.

(Pl. I, fig. 9.)

1910. *Cerithium Liouvillei* Lamy, Gastrop. Miss. Charcot, *Bull. Mus. Hist. Nat.*, t. XVI, p. 320.

Testa parva, conica, lutescens. Spira elata, turrita, acuminata. Anfr. 10 1/2 convexi, sutura impressa sejuncti, longitudinaliter costis tenuibus, spiraliter carinis duabus valde eminentibus ornati; funiculus humilior suturam obtegit et in anfr. ultimo basim, funiculis duobus aliis munitam, cingit. Apertura rotundato-ovata, infra canaliculata; columella arcuata; labrum acutum; canalis brevis.

Alt. : 7^{mm}; *diam. max.* : 2^{mm},75. *Apertura* 2^{mm} *alta*, 1^{mm},5 *lata.*

Coquille petite, conique, jaunâtre. Spire élevée, turriculée, aiguë, comprenant dix tours et demi, séparés par une suture bien marquée, ornés longitudinalement de fines côtes et transversalement de deux carènes très saillantes; un cordon plus faible recouvre la suture et, dans le dernier tour, circonscrit la base, qui est munie de deux autres cordons. Ouverture ovale-arrondie, canaliculée inférieurement; columelle arquée; labre tranchant; canal court.

N° 649. — Port-Lockroy, chenal de Rosen, dragage XV, 70 mètres (26 novembre 1909) : 1 individu.

Ce Cérithe diffère du *C. Charcoti* Lamy (1) par sa forme plus allongée et par l'existence, sur chaque tour, de deux carènes, au lieu de trois cordons principaux. Par sa sculpture, il se rapproche plutôt du *C. georgianum* Pfff. (2), mais il est bien plus conique, avec une spire plus aiguë, et ses tours, plus nombreux, sont plus trapus, surtout le dernier, qui est relativement très court.

Genre *LÆVILITTORINA* Pfeffer, 1886.

Lævilittorina caliginosa Gould.

1849. *Littorina caliginosa* Gould, *Proc. Boston Soc. Nat. Hist.*, III, p. 83.

(1) 1906, *Expéd. Antarct. Franç. du Dr Charcot*, Gastrop., p. 4, Pl. I, fig. 4.

(2) 1886, v. Martens et Pfeffer, Moll. Süd-Georgien, *Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst.*, III, p. 97, Pl. II, fig. 7.

1852-56. *L. caliginosa* Gould, *U. S. Explor. Exp. Wilkes*, p. 198, Pl. XIV, fig. 240.
1879. *Hydrobia caliginosa* Gld., E.-A. Smith, Moll. Kerguelen, *Phil. Trans. Roy. Soc. London*, vol. CLXVIII, p. 173, Pl. IX, fig. 8.
1886. *H. caliginosa* Gld., Watson, *Rep. « Challenger »*, Gasterop., p. 613.
1886. *Lævilitorina caliginosa* Gld., v. Martens et Pfeffer, Moll. Süd-Georgien, *Jahrb. Hamburg. Wiss. Ansl.*, III, p. 81, Pl. I, fig. 8 *a-d*.
1889. *Paludestrina caliginosa* Gld., de Rochebrune et Mabille, *Miss. Scienl. Cap Horn*, Moll., p. 42.
1903. *Lævilitorina caliginosa* Gld., Pelseneer, *Voy. « Belgica »*, Moll., p. 8.
1906. *L. caliginosa* Gld., Lamy, Moll. Oreades du Sud, *Bull. Mus. Hist. Nat.*, t. XII, p. 112.
1906. *L. caliginosa* Gld., Lamy, *Expéd. Antarct. Franç. du Dr Charcot*, Gastrop., p. 4.
1907. *L. caliginosa* Gld., H. Strebel, Moll. Magalhaen., *Zool. Jahrb.*, vol. XXV, p. 156.
1907. *Littorina* (*Lævilitorina*) *caliginosa* Gld., Melvill et Standen, *Scottish Nation. Antarct. Exped.*, Moll., *Trans. Roy. Soc. Edinburgh*, vol. XLVI, p. 130.
1911. *Lævilitorina caliginosa* Gld., Lamy, Moll. Géorgie du Sud, *Bull. Mus. Hist. Nat.*, t. XVII, p. 22.

Nos 142 et 194. — Ile Wandel, côte sud (16 février 1909) : 60 individus.

No 302. — Ile Petermann, anse nord (10 octobre 1909) : 3 individus.

No 347. — Ile Petermann (29 octobre 1909) : 2 individus.

No 538. — Ile Petermann, plage est (novembre 1909) : 1 individu.

No 624. — Ile Petermann, nord (30 octobre 1909) : 2 individus.

No 689. — Baie de l'Amirauté, île du Roi-George, Shetlands du Sud (26 décembre 1909) : 50 individus.

No 736. — Port-Lockroy (janvier 1910) : 12 individus.

Lævilittorina antarctica E.-A. Smith.

1902. *Paludestrina antarctica* E.-A. Smith, *Voy. « Southern Cross »*, Moll., p. 204, Pl. XXIV, fig. 16.
1906. *Lævilitorina umbilicata* Lamy (*non* Pfeffer), *Expéd. Antarct. Franç. du Dr Charcot*, Gastrop., p. 5.

No 132. — Iles Argentines (8 février 1909) : 50 individus.

No 142. — Ile Wandel, côte sud (16 février 1909) : 20 individus.

Nos 302 et 312. — Ile Petermann, anse nord (10 octobre 1909) : 40 individus.

No 325. — Ile Petermann, nord-est (16 octobre 1909) : 2 individus.

No 328. — Ile Petermann (21 octobre 1909) : 1 individu.

Nos 334 et 347. — Ile Petermann (29 octobre 1909) : 3 individus.

No 366. — Ile Petermann : 10 individus.

Dans mon travail sur les Mollusques de la première expédition du

Dr Charcot, j'avais rapporté, d'ailleurs, avec un certain doute, au *Lævilittorina umbilicata* Pffr. (1) des coquilles qui, d'une part, se distinguaient du *Læv. caliginosa* Gld. par leur spire beaucoup plus aiguë, leurs tours arrondis et étagés, leur ouverture presque circulaire, mais chez qui, d'autre part, les carènes et la fossette ombilicale mentionnées par Pfeffer pour son espèce n'étaient que très faiblement indiquées. L'examen que j'ai fait de nouveaux spécimens entièrement semblables recueillis par M. le Dr Liouville m'a démontré que ces coquilles correspondent bien plus exactement à la forme décrite en 1902 par M. E.-A. Smith sous le nom de *Paludestrina antarctica*. Je les identifie donc actuellement à cette dernière espèce plutôt qu'au *L. umbilicata*. Je ferai remarquer toutefois que l'appellation spécifique choisie par M. Smith est assez fâcheuse, car elle pourrait prêter à confusion : antérieurement à son *Paludestrina antarctica*, il existait déjà, en effet, un *Hydrobia antarctica* Philippi (2).

Genre *LACUNELLA* Dall, 1884.

Lacunella antarctica v. Martens.

1885. *Lacuna antarctica* v. Martens, Moll. Süd-Georgien, *Sitzungsb. Ges. Naturf. Fr. Berlin*, p. 92.
1886. *Lacunella antarctica* Mrts., v. Martens et Pfeffer, Moll. Süd-Georgien, *Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst.*, III, p. 89, Pl. II, fig. 1 *a-f*.
1906. *L. antarctica* Mrts., Lamy, Moll. Orcades du Sud, *Bull. Mus. Hist. Nat.*, t. XII, p. 123.
1906. *L. antarctica* Mrts., Lamy, *Expéd. Antarct. Franç. du Dr Charcot*, Gastrop., p. 6

N° 689. — Baie de l'Amirauté, île du Roi-George, Shetlands du Sud (26 décembre 1909) : 2 individus.

Genre *RISSOA* Fréminville, 1814.

Rissoa adarensis E.-A. Smith.

1902. *Rissoa adarensis* E.-A. Smith, *Voy. « Southern Cross »*, Moll., p. 205, Pl. XXIV, fig. 17.

(1) 1886, v. Martens et Pfeffer, Moll. Süd-Georgien, *Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst.*, III, p. 88, Pl. I, fig. 12.
(2) 1868, *Malak. Blätt.*, vol. XV, p. 224. — 1903, Pelseneer, *Voy. « Belgica »*, Moll., p. 8.

1907. *R. adarensis* E.-A. Smith, *Nation. Antarct. Exped. « Discovery »*, Gastrop., p. 8, Pl. II, fig. 2.
1907. *R. adarensis* Sm., Melvill et Standen, *Scottish Nation. Antarct. Exped.*, Moll., *Trans. Roy. Soc. Edinburgh*, vol. XLVI, p. 132.

N° 312. — Ile Petermann, anse nord (10 octobre 1909) : 1 individu.

Ce spécimen correspond bien à la première figure donnée pour cette espèce par M. E.-A. Smith (1902).

Genre *EATONIELLA* Dall, 1876.

Eatoniella kerguelenensis E.-A. Smith.

1875. *Eatonia kerguelenensis* E.-A. Smith, Shells Kerguelen, *Ann. Mag. Nat. Hist.*, 4e sér., vol. XVI, p. 70.
1876. *Eatoniella kerguelenensis* Sm., Dall, *in* Kidder, Nat. Hist. Kerguelen, *Bull. U. S. Nat. Mus.*, III, p. 42.
1879. *E. kerguelenensis* E.-A. Smith, Moll. Kerguelen, *Phil. Trans. Roy. Soc. London*, vol. CLXVIII, p. 174, Pl. IX, fig. 10.
1886. *E. kerguelenensis* Sm., v. Martens et Pfeffer, Moll. Süd-Georgien, *Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst.*, III, p. 94, Pl. II, fig. 5.
1906. *E. kerguelenensis* Sm., Lamy, *Expéd. Antarct. Franç. du Dr Charcot*, Gastrop., p. 7.

N° 312. — Ile Petermann, anse nord (10 octobre 1909) : 4 individus.

N° 347. — Ile Petermann (29 octobre 1909) : 2 individus.

Eatoniella caliginosa E.-A. Smith.

1875. *Eatonia caliginosa* E.-A. Smith, Shells Kerguelen, *Ann. Mag. Nat. Hist.*, 4e sér., vol. XVI, p. 71.
1876. *Eatoniella caliginosa* Sm., Dall, *in* Kidder, Nat. Hist. Kerguelen, *Bull. U. S. Nat. Mus.*, III, p. 43.
1879. *E. caliginosa* E.-A. Smith, Moll. Kerguelen, *Phil. Trans. Roy. Soc. London*, vol. CLXVIII, p. 175, Pl. IX, fig. 9.
1886. *E. caliginosa* Sm., Watson, *Rep. « Challenger »*, Gasterop., p. 614.
1906. *E. caliginosa* Sm., Lamy, *Expéd. Antarct. Franç. du Dr Charcot*, Gastrop., p. 7.

N° 271. — Ile Petermann, côte nord-est, chenal de Lemaire, dragage XIV *c*, 60 à 40 mètres (18 novembre 1909) : 1 individu.

N° 302. — Ile Petermann, anse nord (10 octobre 1909) : 10 individus.

N° 736. — Port-Lockroy (janvier 1910) : 7 individus.

Genre *NATICA* Adanson, 1757.

Natica Godfroyi Lamy.

(Pl. I, fig. 10-11.)

1910. *Natica Godfroyi* Lamy, Gastrop. Miss. Charcot, *Bull. Mus. Hist. Nat.*, t. XVI, p. 322.

Testa subglobosa, lævis, albida, epidermide olivaceo-fusca induta. Spira brevissima. Anfr. 4 convexi, superne subdepressi, rapide crescentes, sutura impressa ac marginata sejuncti. Apertura ovata, superne angulata, inferne rotundata; columella callo umbilicum omnino obtegente munita; labrum arcuatum, simplex.

Alt. : 12^{mm} ; *diam. max. :* 11^{mm}. *Apertura* 9^{mm} *alta*, 6^{mm} *lata.*

Coquille presque globuleuse, lisse, blanchâtre, recouverte d'un épiderme brun olivâtre. Spire très courte, composée de quatre tours convexes, légèrement déprimés en dessus, croissant très rapidement, séparés par une suture bien marquée, au-dessous de laquelle il y a un léger bourrelet. Ouverture ovale, anguleuse en haut, arrondie en bas; columelle pourvue d'une callosité fermant entièrement l'ombilic; labre arqué, simple.

N. 747. — Milieu de la baie de l'Amirauté, île du Roi-George, Shetlands du Sud, dragage XVII, 420 mètres (26 décembre 1909) : 1 individu.

Cette Natice rappelle beaucoup par sa forme le *N. consolidata* Couthouy (1), de la côte atlantique des États-Unis, que Philippi (2) rattache comme variété *minor* au *N. clausa* Brod. et Sow.

Parmi les espèces des mers australes, sans ombilic et à spire très courte, le *N. impervia* Philippi (3), du détroit de Magellan, auquel M. H. Strebel (4) identifie avec raison le *N. Payeni* Rochebrune et Mabille (5), est de contour bien plus ovalaire; le *N. fartilis* Watson (6), des îles Kerguelen, Marion, Prince-Édouard, a une spire plus haute, les tours

(1) 1839, *Boston Journ. Nat. Hist.*, vol. II, p. 89, Pl. III, fig. 14.
(2) 1852, Martini u. Chemnitz, *Conch. Cab.*, 2e édit., *Natica*, p. 99, Pl. XIV, fig. 6.
(3) 1845, *Abbild. Conch.*, vol. II, p. 42, Pl. II, fig. 6.
(4) 1907, Moll. Magalhaen., *Zool. Jahrb.*, vol. XXIV, p. 135.
(5) 1889, *Miss. Scient. Cap Horn*, Moll., p. 32, Pl. III, fig. 6.
(6) 1886, *Rep. « Challenger »*, Gasterop., p. 446, Pl. XXVII, fig. 10.

étant moins déprimés ; le *N. prasina* Watson (1), de Kerguelen, se distingue par l'absence de bourrelet au-dessous de la suture et par le fait que les tours ne sont pas déprimés supérieurement.

Genre *VALVATELLA* Gray, 1857.

Valvatella minutissima E.-A. Smith.

1907. *Valvatella minutissima* E.-A. Smith, *Nation. Antarct. Exped. « Discovery »*, Gastrop., p. 12, Pl. II, fig. 10.

N° 286. — Près de la Terre Alexandre-Ier, dragage X, 297 mètres (22 janvier 1909) : 1 individu.

Je rapporte à cette espèce une petite coquille turbinée, haute de 4 millimètres, composée de quatre tours et demi, pourvue d'une perforation ombilicale extrêmement étroite et présentant quelques vagues indices de striation spirale.

Valvatella antarctica Lamy.

1905. *Margarita antarctica* Lamy, Gastrop. Expéd. Charcot, *Bull. Mus. Hist. Nat.*, t. XI, p. 481.
1906. *M. antarctica* Lamy, Moll. Orcades du Sud, *Bull. Mus. Hist. Nat.*, t. XII, p. 123.
1906. *M. antarctica* Lamy, *Expéd. Antarct. Franç. du Dr Charcot*, Gastrop., p. 9, Pl. I, fig. 2, 3, 4.
1907. *Valvatella antarctica* Lamy, Melvill et Standen, *Scottish Nation. Antarct. Exped.*, Moll., *Trans. Roy. Soc. Edinburgh*, vol. XLVI, p. 129.
1911. *V. antarctica* Lamy, Moll. Sandwich du Sud, *Bull. Mus. Hist. Nat.*, t. XVII, p. 25.

Nos 123 et 124. — Ile Petermann (11 février 1909) : 2 individus (dans l'estomac d'un Poisson).

N° 138. — Ile Petermann (février 1909) : 4 individus.

N° 271. — Ile Petermann, côte nord-est, chenal de Lemaire, dragage XIV*e*, 60 à 40 mètres (18 novembre 1909) : 20 individus.

N° 300. — Ile Petermann (2 octobre 1909) : 11 individus.

Nos 307, 308 et 312. — Ile Petermann, anse nord (10 octobre 1909) : 7 individus.

N° 325. — Ile Petermann, nord-est (16 octobre 1909) : 1 individu.

Nos 330 et 452. — Ile Petermann : 15 individus.

(1) 1886, *ibid.*, p. 449, Pl. XXVII, fig. 9.

N° 626. — Ile Petermann, côte nord-est, chenal de Lemaire, dragage XIII *b*, 30 à 15 mètres (17 novembre 1909) : 1 individu.

N° 629. — Ile Petermann : 2 individus.

N° 689. — Baie de l'Amirauté, île du Roi-George, Shetlands du Sud (26 décembre 1909) : 2 individus.

N° 803. — Par 70° 10′ latitude sud et 80° 50′ longitude ouest, en bordure de la banquise, dragage XX, 460 mètres (12 janvier 1910) : 6 individus.

Cette espèce, que j'ai décrite comme nouvelle parmi les Gastropodes rapportés par la première expédition du Dr Charcot et qui est bien caractérisée par sa coquille orbiculaire, obtuso-conique, profondément ombiliquée, de coloration gris-bleuâtre ou verdâtre, a été retrouvée ultérieurement aux Orcades du Sud, à la fois dans les récoltes de M. Valette (Lamy, 1906) et dans celles de l'expédition antarctique écossaisse (Melvill et Standen, 1907), puis tout dernièrement aux îles Sandwich du Sud (Lamy, 1911).

VALVATELLA sp. *forma juvenilis.*
(Pl. I, fig. 12.)

N° 312. — Ile Petermann, anse nord (10 octobre 1909) : 1 individu.

M. le Dr Liouville a recueilli à l'île Petermann une petite coquille orbiculaire et déprimée, dont le diamètre n'est que de 1 millimètre et la hauteur de $0^{mm},75$; elle est composée de trois tours dont le dernier, profondément ombiliqué, présente deux carènes spirales aiguës (Pl. I, fig. 12) : elle ne montre pas trace de côtes longitudinales et, par leur absence, elle diffère donc d'une forme minuscule de même aspect (Pl. I, fig. 13) trouvée par M. Valette en 1904 aux Orcades du Sud, que j'ai décrite en 1906 (1) et dont j'ai signalé la grande ressemblance avec le jeune du *Margarita cinerea* Couthouy, des mers septentrionales d'Europe et d'Amérique, tel qu'il a été figuré par G. O. Sars (2). Mais la coquille rapportée par M. Liouville ayant été récoltée seule, ainsi que celle de M. Valette, il est également impossible de les rattacher avec certitude comme formes jeunes, l'une ou l'autre, à tel ou tel *Valvatella* (= *Margarita*) des mers australes.

(1) 1906, *Bull. Mus. Hist. Nat.*, t. XII, p. 123.
(2) 1878, *Moll. Reg. Arctic. Norvegiæ*, p. 135, Pl. XXI, fig. 1.

Genre *NACELLA* Schumacher, 1817.

Nacella (Patinella) fuegiensis Reeve.

1855. *Palella fuegiensis* Reeve, *Conch. Icon.*, VIII, *Palella*, Pl. XXVIII, fig. 73 *a-b*.
1879. *P.* (*Palinella*) *fuegiensis* Rve., E.-A. Smith, Moll. Kerguelen, *Phil. Trans. Roy. Soc. London*, vol. CLXVIII, p. 180, Pl. IX, fig. 14-14 *a*.
1886. *P. fuegiensis* Rve., Watson, *Rep.* « *Challenger* », Gasterop., p. 26.
1889. *P. fuegiensis* Rve., de Rochebrune et Mabille, *Miss. Scient. Cap Horn.*, Moll., p. 95.
1903. *P.* (*Palinella*) *fuegiensis* Rve., v. Martens, *Deutsch. Tiefsee-Exped.* « *Valdivia* », Gastrop., p. 72.
1907. *P. fuegiensis* Rve., Melvill et Standen, *Scottish Nation. Antarct. Exped.*, Moll., *Trans. Roy. Soc. Edinburgh*, vol. XLVI, p. 127.
1910. *Nacella* (*Palinella*) *fuegiensis* Rve., Lamy, Moll. Kerguelen, *Bull. Mus. Hist. Nat.*, t. XVI, p. 202.

N° 308. — Ile Petermann, anse nord (10 octobre 1909) : 4 individus.

Nacella (Patinella) polaris Hombron et Jacquinot.

1841. *Palella polaris* Hombron et Jacquinot, Moll. « Astrolabe » et « Zélée », *Ann. Sc. Nat. Zool.*, 2e sér., vol. XVI, p. 191.
1886. *P. polaris* Hombr. et Jacq., v. Martens et Pfeffer, Moll. Süd-Georgien, *Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst.*, III, p. 101, Pl. II, fig. 11-13.
1903. *Nacella ænea* Martyn var. *polaris* H. et J., Pelseneer, *Voy.* « *Belgica* », Moll., p. 14.
1906. *N.* (*Patinella*) *polaris* H. et J., Lamy, *Expéd. Antarct. Franç. du Dr Charcot*, Gastrop., p. 10.
1907. *Palella polaris* H. et J., Melvill et Standen, *Scottish Nation. Antarct. Expéd.*, Moll., *Trans. Roy. Soc. Edinburgh*, vol. XLVI, p. 127.
1911. *Nacella* (*Patinella*) *polaris* H. et J., Lamy, Moll. Géorgie du Sud, *Bull. Mus. Hist. Nat.*, t. XVII, p. 26.

Port-Lockroy (29 décembre 1908) : 2 individus.

Baie Marguerite, entre l'île Jenny et la Terre Adélaïde (janvier 1909) : 60 coquilles.

N° 302. — Ile Petermann, anse nord (10 octobre 1909) : 1 jeune individu.

N° 334. — Ile Petermann : 2 individus.

N° 689. — Baie de l'Amirauté, île du Roi-George, Shetlands du Sud (26 décembre 1909) : 1 jeune individu.

Genre *SCISSURELLA* A. d'Orbigny, 1823.

Scissurella petermannensis Lamy.
(Pl. I, fig. 14, 15, 16.)

1910. *Scissurella pelermannensis* Lamy, Gastrop., Miss. Charcot, *Bull. Mus. Hist. Nat.*, t. XVI, p. 323.

Testa minutissima, tenuissima, albida. Spira brevis, depressa. Anfr. 3, rapide crescentes, gradati. Anfr. ultimus, permagnus, lamellis valde eminentibus, distantibus ornatus, superne complanatus, inferne convexus ac profunde umbilicatus. Apertura maxima, obliqua, subquadrangularis; columella paululum arcuata, margine leviter supra umbilicum reflexo instructa : labrum arcuatum, acutum, superne scissura angusta, quæ lamella elevata utrinque marginata est, divisum.

Alt. : 0mm,5 ; diam. max. : 1mm.

Coquille très petite, très mince, blanchâtre. Spire courte, déprimée, composée de trois tours étagés s'accroissant rapidement. Dernier tour très grand, muni de côtes lamelleuses fort élevées et espacées, plan à sa partie supérieure, convexe à la base et profondément ombiliqué. Ouverture très grande, oblique, subquadrangulaire. Columelle un peu arquée, pourvue d'un bord qui se réfléchit légèrement sur l'ombilic. Labre arqué, tranchant, fendu à sa partie supérieure par une scissure étroite bordée de deux lamelles élevées.

N° 312. — Ile Petermann, anse nord (10 octobre 1909) : 1 individu.

Cette minuscule coquille est bien caractérisée par ses côtes lamelleuses saillantes : parmi les formes vivantes figurées par les auteurs, la seule offrant quelque ressemblance à ce point de vue est le *Scissurella coronata* Watson (1), de Tahiti :

SCAPHOPODE

Genre *DENTALIUM* Linné, 1758.

Dentalium sp. (cf. D. Shoplandi Jousseaume).

1894. *Dentalium Shoplandi* Jousseaume, *Bull. Soc. Philom. Paris*, 8e sér., t. VI, p. 102,

(1) 1886, *Rep. « Challenger »*, Gastrop., p. 114, Pl. VIII, fig. 4.

1907. *D. Shoplandi* Jouss., Melvill et Standen, *Scottish Nation. Antarct. Exped.*, Moll., *Trans. Roy. Soc. Edinburgh*, vol. XLVI. p. 143.

N° 119. — Baie Matha, dragage XI, 380 mètres (1er février 1909) : 1 individu.

N° 286. — Près de la Terre Alexandre-Ier, dragage X, 297 mètres (22 janvier 1909) : 2 individus.

N° 788. — Par 70° 10′ latitude sud et 80° 50′ longitude ouest, en bordure de la banquise, dragage XX, 460 mètres (12 janvier 1910) : 1 individu.

Ce Scaphopode est orné de côtes longitudinales nombreuses : par ce caractère, il rappelle le *D. majorinum* Mabille et Rochebrune (1), de la baie Orange ; mais celui-ci en compte près du sommet une douzaine et à l'ouverture une trentaine, comme le dit M. Pilsbry (2), et ainsi que j'ai pu le vérifier sur le type de l'espèce conservé au Muséum de Paris ; or la forme rapportée par M. le Dr Liouville en présente une vingtaine au sommet et 25 à l'ouverture ; elle offre donc une ressemblance plus grande avec le *D. Shoplandi* Jouss., tel que M. Pilsbry (3) en a précisé la description : aussi est-ce très probablement elle que l'expédition écossaise a recueillie dans l'Antarctique et que MM. Melvill et Standen ont cru pouvoir réunir à ce *D. Shoplandi* ; mais celui-ci est une espèce draguée à 50 milles d'Aden, et il s'agit là d'une différence d'habitat si considérable qu'il est permis de conserver des doutes sur cette identification.

PÉLÉCYPODES

Genre *AXINUS* J. Sowerby, 1821.

Axinus Bongraini Lamy.

(Pl. I, fig. 17.)

1910. *Axinus Bongraini* Lamy, Pélécyp. Miss. Charcot, *Bull. Mus. Hist. Nat.*, t. XVI, p. 389.

Testa parva, rotundato-trigona, inflata, tenuis, æquivalvis, inæquilateralis, striis concentricis ornata, plicâ subdorsali parum conspicuâ munita, alba, crustâ ferruginosâ antice et postice tecta. Latus anticum leviter expan-

(1) 1889, *Miss. Scient. Cap Horn*, Moll., p. 100, Pl. IV, fig. 10.
(2) 1897, Tryon, *Man. of Conch.*, vol. XVII, p. 27, Pl. XII, fig. 98-99.
(3) 1897, *ibid.*, p. 28, Pl. XII, fig. 100.

sum, rotundatum; latus posticum brevius, subangulatum. Umbones prominuli, antrorsum incurvati. Cardo edentulus: ligamentum partim internum.

Diam. ant.-post. 6mm: diam. umbono-ventr.: 5mm,5; crass.: 4mm.

Coquille petite, de contour triangulo-arrondi, globuleuse, mince, équivalve, inéquilatérale, ornée de stries concentriques, pourvue presque dorsalement d'un pli peu marqué. Couleur blanche; un enduit ferrugineux recouvre les régions antérieure et postérieure. Côté antérieur légèrement dilaté et arrondi; côté postérieur plus court et subanguleux. Sommets un peu saillants, incurvés en avant. Charnière dépourvue de dents; ligament en partie interne.

N° 245. — Ile Petermann : 1 individu.

Cette forme est voisine de certains *Axinus* des mers septentrionales : elle diffère de l'*A. flexuosus* Mtg. (1) par son bord antérieur arrondi et non pas anguleux et de l'*A. Sarsi* Phil. (2) par son contour plus triangulaire.

Genre *CYAMIOMACTRA* F. Bernard, 1897.

Cyamiomactra laminifera Lamy.

1906. *Mactra* (*Heleromactra*) *laminifera* Lamy, Lamellibr. Expéd. Charcot, *Bull. Mus. Hist. Nat.*, t. XII, p. 45.

1906. *Cyamiomactra laminifera* Lamy, Moll. Orcades du Sud, *Bull. Mus. Hist. Nat.*, t. XII, p. 121 (en note).

1906. *C. laminifera* Lamy, *Expéd. Antarct. Franç. du Dr Charcot*, Pélécyp., p. 11, Pl. I, fig. 10-11-12.

1911. *C. laminifera* Lamy, Moll. Sandwich du Sud, *Bull. Mus. Hist. Nat.*, t. XVII, p. 26.

Nos 123 et 135. — Ile Petermann (11 février 1909) : 7 individus (dans l'estomac d'un Poisson).

N° 172. — Ile Petermann (février 1909) : 4 individus (dans l'estomac d'un Poisson).

N° 689. — Baie de l'Amirauté, île du Roi-George, Shetlands du Sud (26 décembre 1909) : 1 individu.

Cette espèce était une des formes nouvelles trouvées par la première expédition du Dr Charcot ; depuis lors, le Muséum de Paris a reçu de

(1) 1803, Montagu, *Test. Britann.*, p. 72 [*Tellina*]. — 1878, G.-O. Sars, *Moll. Reg. Arctic. Norvegiæ*, p. 59, Pl. XIX, fig. 4 *a-b*.

(2) 1845, Philippi, *Zeitschr. f. Malak.*, p. 91. — 1878, G.-O. Sars, *Moll. Reg. Arctic. Norvegiæ*, p. 60, Pl. XIX, fig. 5 *a-b*

M. Lahille, en 1910, d'autres spécimens recueillis aux îles Sandwich du Sud.

Genre *CYAMIUM* Philippi, 1845.

Cyamium subquadratum Pelseneer.

1903. *Cyamium subquadratum* Pelseneer, *Voy. « Belgica »*, Moll., p. 15, Pl. IX, fig. 124.
1906. *C. subquadratum* Pels., Lamy, *Expéd. Antarct. Franç. du Dr Charcot*, Pélécyp., p. 13.

N° 132. — Iles Argentines (8 février 1909) : 2 individus.

N° 141. — Ile Wandel, côte sud (16 février 1909) : 200 individus.

N° 325. — Ile Pertermann, nord-est (16 octobre 1909 : 1 individu.

N° 366. — Ile Petermann : 60 individus.

N° 678. — Port-Lockroy (novembre 1909) : 40 individus.

N° 736. — Port-Lockroy (janvier 1910) : 60 individus.

Cette espèce très inéquilatérale, à côté antérieur plus court et moins haut que le postérieur, est de coloration brun rougeâtre, tandis que le *C. antarcticum* Philippi (1), le *C. falklandicum* Melvill et Standen (2) et le *C. iridescens* Preston (3) sont des coquilles oblongues, moins inéquilatérales, dont la couleur est blanche.

Cyamium denticulatum E.-A. Smith.

1907. *Cyamium denticulatum* E.-A. Smith, *Nation. Antarct. Exped. « Discovery »*, Lamellibr., p. 3, Pl. III, fig. 4-4 *b*.

N° 673. — Port-Lockroy : 1 individu.

Cette petite coquille offre, en miniature, l'aspect d'un *Cardium*, et elle possède une charnière composée, dans la valve gauche, de trois dents, dont la médiane est bifide, et, dans la valve droite, de deux, dont l'antérieure est bifide : elle correspond donc parfaitement à la description donnée par M. E.-A. Smith pour son *C. denticulatum*.

Genre *MONTAGUIA* Turton, 1822 (*emend.*).

Montaguia Charcoti Lamy.

1906. *Montaguia Charcoti* Lamy, Lamellibr. Exp. Charcot, *Bull. Mus. Hist. Nat.*, t. XII, p. 46.

(1) 1845, *Arch. f. Naturg.*, 11ter Jahrg., Bd. I, p. 51. — 1862, Chenu, Man. de Conchyl., t. II, p. 127, fig. 605.
(2) 1898, *Journ. of Conchol.*, vol. IX, p. 104, Pl. I, fig. 12. — 1907, *Scottish Nation. Antarct. Exped.*, Moll., *Trans. Roy. Soc. Edinburgh*, vol. XLVI, p. 149.
(3) 1910, Shells Falkland, *Ann. Mag. Nat. Hist.*, 8e série, vol. V, p. 112, Pl. IV, fig. 6.

1906. *M. Turqueli* Lamy, *ibid.*, p. 47.
1906. *M. Charcoli* Lamy, *Expéd. Antarct. Franç. du Dr Charcot*, Pélécyp., p. 13, Pl. I, fig. 13-14.

N° 123. — Ile Petermann (11 février 1909) : 1 individu (dans l'estomac d'un Poisson).

Nos 142 et 194. — Ile Wandel, côte sud (16 février 1909) : 4 individus.

N° 325. — Ile Petermann, nord-est (16 octobre 1909) : 2 individus.

N° 379. — Ile Petermann, côte est (18 novembre 1909) : 1 individu.

Genre *PSEUDOKELLYA* Pelseneer, 1903.

Pseudokellya cardiformis E.-A. Smith.

1885. *Kellya cardiformis* E.-A. Smith, *Rep.* « *Challenger* », Lamellibr., p. 202, Pl. XI, fig. 6-6 *b*.
1903. *Pseudokellya cardiformis* Sm., Pelseneer, *Voy.* « *Belgica* », Moll., p. 48.

N° 649. — Port-Lockroy, chenal de Roosen, dragage XV, 70 mètres (26 novembre 1909) : 1 individu.

Ce spécimen, par son contour comme par sa sculpture consistant en côtes rayonnantes très fines et serrées, me paraît identique à cette espèce de Kerguelen.

Genre *KELLYA* Turton, 1822.

Kellya suborbicularis Montagu.

1803. *Mya suborbicularis* Montagu, *Test. Brilann.*, p. 39 et p. 564, Suppl., Pl. XXVI, fig. 6.
1848. *Kellia suborbicularis* Mtg., Turton, *Conch. Dilhyra Brilann.*, p. 57, Pl. XI, fig. 5-6.
1885. *K. suborbicularis* Mtg., E.-A. Smith, *Rep.* « *Challenger* », Lamellibr, p. 201.

N° 649. — Port-Lockroy, chenal de Roosen, dragage XV, 70 mètres (26 novembre 1909) : 1 individu.

Sauf un moindre développement des dents de la charnière, cette coquille offre les caractères du *K. suborbicularis* Mtg., espèce européenne, à laquelle M. E.-A. Smith a identifié complètement une forme de Kerguelen.

Kellya simulans E.-A. Smith.

1907. *Kellia simulans* E.-A. Smith, *Nation. Antarct. Exped.* « *Discovery* », Lamellibr., p. 2, Pl. III, fig. 1.

N° 649. — Port-Lockroy, chenal de Roosen, dragage XV, 70 mètres (26 novembre 1909) : 1 individu.

Ce petit spécimen, qui a un diamètre antéro-postérieur de 3 millimètres et un diamètre umbono-ventral de $2^{mm},5$, ne me semble pas pouvoir être distinguée spécifiquement du *K. simulans* : cependant ses sommets sont un peu moins saillants que ne l'indique la figure de M. E.-A. Smith.

Genre *CARDITA* Bruguière, 1792.

Cardita astartoides von Martens.

1878. *Cardita astartoides* v. Martens, *Sitzungsber. Ges. Naturf. Fr. Berlin*, p. 25.
1885. *C. astartoides* Mrts., E.-A. Smith, *Rep. « Challenger »*, Lamellibr., p. 212, Pl. XV, fig. 2-2 *c*.
1902. *C. astartoides* Mrts., E.-A. Smith, *Voy. « Southern Cross »*, Moll., p. 211.
1906. *C. astartoides* Mrts., Lamy, *Expéd. Antarct. Franç. du Dr Charcot*, Pélécyp., p. 14.
1907. *C. astartoides* Mrts., E.-A. Smith, *Nation. Antarct. Exped. « Discovery »*, Lamellibr., p. 2.

N° 54. — Près de la Terre Alexandre-Ier, dragage VII, 250 mètres (16 janvier 1909) : 1 individu.

N° 626. — Ile Petermann, côte nord-est, chenal de Lemaire, dragage XIII *b*, 30 à 15 mètres (17 novembre 1909) : 1 individu.

N° 647. — Ile Petermann : une valve isolée.

Genre *ANATINA* Lamarck, 1809.

Anatina elliptica King et Broderip.

1831. *Anatina elliptica* King et Broderip, *Zool. Journ.*, vol. V, p. 335.
1834. *A. prismatica* Sowerby, *Proc. Zool. Soc. London*, p. 87.
1860. *A. elliptica* Kg. et Br., Reeve, *Conch. Icon.*, vol. XIV, *Anatina*, Pl. II, fig. 14.
1885. *A. elliptica* Kg. et Br., E.-A. Smith., *Rep. « Challenger »*, Lamellibr., p. 76.
1902. *A. elliptica* Kg. et Br., E.-A. Smith, *Voy. « Southern Cross »*, Moll., p. 210, Pl. XXV, fig. 9-10.
1906. *A. elliptica* Kg. et Br., Lamy, *Expéd. Antarct. Franç. du Dr Charcot*, Pélécyp., p. 14.
1907. *A. elliptica* Kg. et Br., E.-A. Smith, *Nation. Antarct. Exped. « Discovery »*, Lamellibr., p. 1, Pl. III, fig. 3.
1907. *A. elliptica* Kg. et Br., Melvill et Standen, *Scottish Nation. Antarct. Exped.*, Moll., *Trans. Roy. Soc. Edinburgh*, vol. XLVI, p. 151.

N° 123. — Ile Petermann (11 février 1909) : 2 jeunes individus (dans l'estomac d'un Poisson).

N° 527. — Grève de Yankee Harbour, île Déception, Shetlands du Sud (décembre 1909) : 1 individu en débris.

Genre *THRACIA* Blainville, 1824.

Thracia meridionalis E.-A. Smith.

1885. *Thracia meridionalis* E.-A. Smith, *Rep.* « *Challenger* », Lamellibr., p. 68, Pl. VI, fig. 4-4 *b*.
1906. *T. meridionalis* Sm., Lamy, *Expéd. Antarct. Franç. du Dr Charcot*, Pélécyp., p. 15.
1907. *T. meridionalis* E.-A. Smith, *Nation. Antarct. Exped.* « *Discovery* », Lamellibr., p. 1.

N° 245. — Ile Petermann : 1 individu.

N° 647. — Port-Lockroy, chenal de Roosen, dragage XV, 70 mètres (26 novembre 1909) : 1 individu.

N° 661. — Ile Déception, milieu de Port-Foster, dragage XVI, 150 mètres (9 décembre 1909) : 3 individus.

Genre *RADULA* Rumphius, 1710.

Radula (Limatula) pygmæa Philippi.

1845. *Lima pygmæa* Philippi, *Archiv. f. Naturgesch.*, 11ter Jahrg., Bd. I, p. 56.
1863. *Limatula falklandica* A. Adams, *Proc. Zool. Soc. London*, p. 509.
1872. *Lima falklandica* A. Ad., Reeve, *Conch. Icon.*, vol. XVIII, *Lima*, Pl. V, fig. 24.
1879. *Radula* (*Limatula*) *pygmæa* Phil., E.-A. Smith, Moll. Kerguelen, *Phil. Trans. Roy. Soc. London*, vol. CLXVIII, p. 191, Pl. IX, fig. 16.
1885. *Lima* (*Limatula*) *pygmæa* Phil., E.-A. Smith, *Rep.* « *Challenger* », Lamellibr., p. 292.
1906. *Radula* (*Limatula*) *pygmæa* Phil., Lamy, *Expéd. Antarct. Franç. du Dr Charcot*, Pélécyp., p. 15.
1907. *Lima* (*Limatula*) *pygmæa* Phil., Melvill et Standen, *Scottish Nation. Antarct. Exped.*, Moll., *Trans. Roy. Soc. Edinburgh*, vol. XLVI, p. 148.

N° 7. — Port-Lockroy, chenal de Roosen (23 décembre 1908) : 30 individus.

N° 330. — Ile Petermann (octobre 1909) : 1 individu.

N° 379. — Ile Petermann, côte est (17-18 novembre 1909) : 2 individus.

N° 452. — Ile Petermann : 20 individus.

Genre *PECTEN* Belon, 1553.

Pecten Colbecki E.-A. Smith.

1902. *Pecten Colbecki* E.-A. Smith, *Voy.* « *Southern Cross* », Moll., p. 212, Pl. XXV, fig. 11.
1903. *P. Racovitzai* Pelseneer, *Voy.* « *Belgica* », Moll., p. 27, Pl. VIII, fig. 101-102.
1906. *P. Racovitzai* Pels., Lamy, *Expéd. Antarct. Franç. du Dr Charcot*, Pélécyp., p. 16, Pl. I, fig. 19, 20, 21.
1907. *P. Colbecki* E.-A. Smith, *Nation. Antarct. Exped.* « *Discovery* », Lamellibr., p. 6, Pl. III, fig. 9-9 *a*.
1907. *P. Colbecki* Sm., Melvill et Standen, *Scottish Nation. Antarct. Exped.*, Moll., *Trans. Roy. Soc. Edinburgh*, vol. XLVI, p. 146.

Baie Marguerite, entre l'île Jenny et la Terre Adélaïde (25 janvier 1909) : 1 individu.

Il ne paraît pas y avoir de différence entre le *Pecten*, de couleur rougeâtre, orné de côtes rayonnantes assez faibles et de fines stries concentriques légèrement saillantes, décrit par M. E.-A. Smith, en 1902, sous le nom de *P. Colbecki* et celui appelé par M. Pelseneer, en 1903, *P. Racovitzai*.

Genre *AMUSSIUM* Klein, 1753.

Amussium clathratum von Martens.

1881. *Pecten clathratus* v. Martens, *Sitzungsb. Ges. Naturf. Fr. Berlin*, p. 79.
1885. *P. clathratus* Mrts., E.-A. Smith, *Rep.* « *Challenger* », Lamellibr., p. 305, Pl. XXII, fig. 4-4 *a*.

N° 286. — Près de la Terre Alexandre-Ier, dragage X, 297 mètres (22 janvier 1909) : 2 individus.

Ces spécimens me semblent correspondre très exactement à la description et aux figures données par M. E.-A. Smith pour cette espèce de Kerguelen : l'*Amussium octodecim-liratum* Melvill et Standen (1), de l'Antarctique, est une forme voisine qui se distingue par sa taille plus grande et sa coquille plus transverse.

Genre *MODIOLARCA* Gray, 1847.

Modiolarca trapezina Lamarck.

1819. *Modiola trapezina* Lamarck, *Anim. s. vert.*, t. VI, 1re p., p. 114.

(1) 1907, *Scottish Nation. Antarct. Exped.*, Moll., *Trans. Roy. Soc. Edinburgh*, vol. XLVI, p. 147, Pl. I, fig. 17-17 *a*.

1841. *M. trapesina* Lk., DELESSERT, *Rec. Coq. Lamarck*, Pl. XIII, fig. 7.
1854. *Phaseolicama trapezina* Lk., HUPÉ, *in* GAY, *Hist. Chile*, Zool., VIII, p. 323, Pl. VIII, fig. 9.
1852-56. *Gaimardia trapesina* Lk., GOULD, *U. S. Exp. Wilkes*, Moll., p. 459, Pl. XLI, fig. 568 *a-f*.
1879. *Modiolarca trapezina* Lk., E.-A. SMITH, Moll. Kerguelen, *Phil. Trans. Roy. Soc. London*, vol. CLXVIII, p. 190.
1885. *M. trapezina* Lk., E.-A. SMITH, *Rep.* « *Challenger* », Lamellibr., p. 279.
1886. *M. trapezina* Lk., v. MARTENS et PFEFFER, Moll. Süd-Georgien, *Jahrb. Hamburg. Wiss. Ansl.*, III, p. 127, Pl. IV, fig. 13.
1889. *M. trapezina* Gray, DE ROCHEBRUNE et MABILLE, *Miss. Scient. cap Horn.*, Moll. p. 120.
1898. *M. trapezina* Lk., MELVILL et STANDEN, Shells Falklands, *Journ. of Conchol.* vol. IX, p. 104.
1901. *M. trapezina* Lk., MELVILL et STANDEN, *ibid.*, vol. X, p. 47.
1902. *M. trapezina* Lk., STEMPELL, Musch. Samml. Plate, Fauna Chilensis, *Zool. Jahrb.*, Suppl. V, p. 227.
1903. *M. trapezina* Lk., PELSENEER, *Voy.* « *Belgica* », Moll., p. 11 et p. 44, Pl. VIII, fig. 106.
1910. *M. trapezina* Lk., LAMY, Moll. Kerguelen, *Bull. Mus. Hist. Nat.*, t. XVI, p. 204.
1911. *M. trapezina* Lk., LAMY, Moll. Géorgie du Sud, *Bull. Mus. Hist. Nat.*, t. XVII, p. 27.

N° 295. — Près de la Terre Alexandre-Ier, dragage X, 297 mètres (22 janvier 1909) : 2 individus.

De Rochebrune et Mabille (1) ont décrit sept espèces de *Modiolarca*, de la baie Orange : *crassa*, *Le Cannellieri*, *Lephayi*, *Savatieri*, *fuegiensis*, *Sauvineti*, *Hahni*, qui sont, comme le dit avec raison M. W. Stempell, tout au plus des variétés du *M. trapezina* Lk.

D'autre part, contrairement à M. E.-A. Smith, ils regardaient le *Phaseolicama magellanica* Rousseau (2) non seulement comme n'étant pas synonyme du *Modiolarca trapezina*, mais comme appartenant à un genre différent : cette séparation est admise par M. Stempell.

Genre *PHILOBRYA* Carpenter, 1872.

PHILOBRYA WANDELENSIS Lamy.

1906. *Philobrya wandelensis* LAMY, Lamellibr. Expéd. Charcot, *Bull. Mus. Hist. Nat.*, t. XII, p. 50.
1906. *P. wandelensis* LAMY, *Expéd. Antarct. Franç. du Dr Charcot*, Pélécyp., p. 17, Pl. I, fig. 15-16.

(1) 1889, *Miss. Scient. Cap Horn*, Moll., p. 120-123, Pl. VII, fig. 1-7.
(2) 1854, *Voy. Pôle Sud*, Zool., V, Moll., p. 116, Pl. XXVI, fig. 2 *a-d*.

1907. *P. wandelensis* Lamy, Melvill et Standen, *Scottish Nation. Antarct. Exped.*, Moll., *Trans. Roy. Soc. Edinburgh*, vol. XLVI, p. 146.

N° 312. — Ile Petermann, anse nord (10 octobre 1909) : 1 individu.

N°s 364 et 452. — Ile Petermann : 3 individus.

Cette espèce, que j'ai décrite comme nouvelle parmi les Mollusques rapportés par la première expédition du Dr Charcot, a été retrouvée aux Orcades du Sud par l'expédition antarctique écossaise.

Philobrya sublævis Pelseneer.

1903. *Philobrya sublævis* Pelseneer, *Voy. « Belgica »*, Moll., p. 25, Pl. VII, fig. 93-94.
1906. *P. sublævis* Pels., Lamy, Lamellibr. Expéd. Charcot, *Bull. Mus. Hist. Nat.*, t. XII, p. 51.
1906. *P. sublævis* Pels., Lamy, *Expéd. Antarct. Franç. du Dr Charcot*, Pélécyp., p. 18, Pl. I, fig. 17-18.

N° 7. — Port-Lockroy, chenal de Roosen (23 décembre 1908) : 1 individu.

N° 286. — Près de la Terre Alexandre-Ier, dragage X, 297 mètres (22 janvier 1909) : 4 individus.

N° 714. — Anse ouest de la baie de l'Amirauté, île du Roi-George, Shetlands du Sud, dragage XVIII, 75 mètres (27 décembre 1909) : 9 individus.

Parmi les *Philobrya* signalés de l'Antarctique, le *P. meridionalis* E.-A. Smith sp. [*Mytilus*] (1) et le *P. quadrata* Pfeffer sp. [*Philippiella*] (2) se distinguent de ce *P. sublævis* par leurs sommets plus saillants et leur sculpture bien moins marquée ; le *P. limoides* E.-A. Smith (3), qui a, lui, un aspect extérieur extrêmement voisin, se différencierait surtout par l'absence de bande crénelée à la charnière.

Genre *LIMOPSIS* Sassi, 1827.

Limopsis hirtella Mabille et de Rochebrune.
(Pl. I, fig. 18-19-20.)

1889. *Limopsis hirtella* Mabille et de Rochebrune, *Miss. Scienl. Cap. Horn*, Moll., p. 115.

(1) 1885, *Rep. « Challenger »*, Lamellibr., p. 273, Pl. XVI, fig. 3-3 *a*. — 1907, Melvill et Standen, *Scottish Nation. Antarct. Exped.*, Moll., *Trans. Roy. Soc. Edinburgh*, vol. XLVI, p. 145.

(2) 1886, v. Martens et Pfeffer, Moll. Sud-Georgien, *Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst.*, III, p. 119, Pl. IV, fig. 6 *a-b*. — 1907, Melvill et Standen, *loc. cit.*, p. 145.

(3) 1907, *Nation. Antarct. Exped. « Discovery »*, Lamellibr., p. 4, Pl. III, fig. 2-2 *b*.

1906. *L. hirtella* Mab. et Rochbr., LAMY, *Expéd. Antarct. Franç. du Dr Charcot*, Pélécyp., p. 18.

N° 647. — Ile Petermann : 1 individu.

Le *L. hirtella*, dont est voisin le *L. longipilosa* Pelseneer(1), est représenté dans les collections du Muséum de Paris par trois exemplaires, de la baie Orange, étudiés par Mabille et de Rochebrune ; cette espèce n'ayant pas encore été figurée, deux de ces types sont dessinés dans la planche qui accompagne le présent mémoire : le plus grand (diam. ant.-post. : 14 mm ; diam. umbono-ventr. : 14mm,5 ; épaiss. : 9mm) possède une coquille arrondie légèrement trigone (Pl. I, fig. 18-19) ; mais le plus petit (diam. ant.-post. : 11mm ; diam. umb.-ventr. : 11mm ; épaiss. : 6mm) a un contour bien plus nettement orbiculaire (Pl. I, fig. 20). C'est plutôt de cette dernière forme que se rapprochait un spécimen (diam. ant.-post. : 14mm ; diam. umb.-ventr. : 13mm ; épaiss. : 8mm,5) recueilli à l'île Anvers par la première expédition du Dr Charcot, et c'est également le cas de l'échantillon qui a été recueilli à l'île Petermann par M. le Dr Liouville, mais qui offre de plus grandes dimensions (diam. ant.-post. : 18mm,5 ; diam. umb.-ventr. : 18mm,5 ; épaiss. : 11mm,5).

LIMOPSIS JOUSSEAUMEI Mabille et de Rochebrune.

1889. *Felicia Jousseaumi* MABILLE et DE ROCHEBRUNE, *Miss. Scienl. Cap Horn*, Moll., p. 116, Pl. VII, fig. 9.
1907. *Limopsis grandis* E.-A. SMITH, *Nation. Antarct. Exped. « Discovery »*, Lamellibr., p. 5, Pl. III, fig. 7-7 *b*.

N° 295. — Près de la Terre Alexandre-Ier, dragage X, 297 mètres, (22 janvier 1909) : 1 valve isolée.

Dans le dragage X, effectué près de la Terre Alexandre-Ier, une grande valve de *Limopsis* (diam. ant.-post. : 36mm ; diam. umb.-ventr. : 33mm ; épaiss. : 5mm,5) a été recueillie : par tous ses caractères, contour obliquement ovale, forme très aplatie, bord dorsal rectiligne, impression du muscle adducteur antérieur petite, impression du muscle postérieur allongée et limitée au bord interne par un bourrelet, elle se montre entièrement semblable au *L. grandis* E.-A. Smith, forme voisine du *L. lævinscula* Pelseneer (2).

(1) 1903, *Voy. « Belgica »*, Moll., p.25, pl. VII, fig. 89-90.
(2) 1903, *Voy. « Belgica »*, Moll., p. 24, Pl. VII, fig. 91-92.

Mais, d'autre part, la comparaison de cette valve avec les types du *Felicia Jousseaumei* Mab. et Rochbr., conservés au Muséum de Paris, me porte à admettre qu'elle est identique à cette espèce, les différences tenant simplement à ce que ces types sont des coquilles à un stade un peu plus jeune.

Or, quant à la valeur de ce genre *Felicia*, Félix Bernard (1) a déjà reconnu que le *F. Jousseaumei*, lorsqu'il a encore d'assez faibles dimensions (12 millimètres), est un véritable *Limopsis* : il n'y a, par suite, qu'à faire rentrer cette espèce dans le genre *Limopsis*.

Je crois donc devoir adopter pour la forme en question le nom de *Limopsis Jousseaumei*, dont *L. grandis* serait synonyme.

Genre *ADACNARCA* Pelseneer, 1903.

Adacnarca nitens Pelseneer.

1903. *Adacnarca nitens* Pelseneer, *Voy.* « *Belgica* », Moll., p. 24, Pl. VII, fig. 83.
1906. *A. nitens* Pels., Lamy, *Expéd. Antarct. Franç. du Dr Charcot.*, Pélécyp., p. 19.
1907. *A. nitens* Pels., E.-A. Smith, *Nation. Antarct. Exped.* « *Discovery* », Lamellibr., p. 5, Pl. II, fig. 6 *a-c*.

N° 56. — Près de la Terre Alexandre-Ier, dragage VII, 250 mètres (16 janvier 1909) : 1 individu.

N° 286. — Près de la Terre Alexandre-Ier, dragage X, 297 mètres (22 janvier 1909) : 1 individu.

Genre *ARCA* Linné, 1758.

Arca (Bathyarca) sinuata Pelseneer.

1903. *Bathyarca sinuata* Pelseneer, *Voy.* « *Belgica* », Moll., p. 23, Pl. VI, fig. 81-82.

N° 828. — Par 70° 10′ latitude sud et 80° 50′ longitude ouest, en bordure de la banquise, dragage XX, 460 mètres (12 janvier 1910) : 2 individus.

Le plus grand de ces deux spécimens correspond exactement aux dimensions données par M. Pelseneer (diam. ant.-post. : 11mm ; diam. umb.-ventr. : 7mm ; épaiss. : 6mm) (2).

(1) 1898, Rech. Coq. Lamellibr, *Ann. Sc. nat.*, 8e série, Zool., t. VIII, p. 107.
(2) Comme le montre la figure donnée par M. Pelseneer, qui est grossie trois fois, il y a erreur d'impression dans sa description, qui indique 17 millimètres de hauteur, au lieu de 7 millimètres.

Arca (Bathyarca) Gourdoni Lamy.
(Pl. I, fig. 21-22.)

1910. *Arca* (*Bathyarca*) *Gourdoni* Lamy, Pélécyp. Miss. Charcot., *Bull. Mus. Hist. Nat.*, t. XVI, p. 393.

Testa parva, altior quam lata, subquadrato-ovata, obliqua, gibbosa, tenuis, æquivalvis, valde inæquilateralis, antice pro byssо leviter hians, striis incrementi concentricis ornata, albida, epidermide griseo-luteâ induta. Latus anticum breve; latus posticum paululum expansum. Margo dorsualis rectus, utrinque subangulatus; margo ventralis arcuatus. Umbones prominentes, antrorsum inclinati. Cardo subarcuatus, utrinque dentibus paucis munitus. Valvarum pagina interna radiatim substriata: striæ lactaneæ extus conspiciuntur; margines crenati; impressiones musculares inconspicuæ.

Diam. ant.-post. : 6^{mm}; diam. umbono-ventr. : 7^{mm}; crass. : 4^{mm},5.

Coquille petite, plus haute que large, de forme ovale presque quadrangulaire, oblique, renflée, mince, équivalve, très inéquilatérale, légèrement bâillante en avant pour le passage du byssus, ornée de stries d'accroissement concentriques, de couleur blanchâtre sous un épiderme gris jaunâtre. Côté antérieur court ; côté postérieur un peu dilaté. Bord dorsal rectiligne, subanguleux à ses extrémités ; bord ventral arqué. Sommets saillants, inclinés en avant. Charnière légèrement arquée, composée de dents peu nombreuses de chaque côté. Intérieur des valves pourvu de stries rayonnantes superficielles, d'un blanc laiteux opaque, qui se voient par transparence sur la face externe de la coquille ; bords crénelés ; impressions des muscles adducteurs peu visibles.

N° 56. — Près de la Terre Alexandre-Ier, dragage VII, 250 mètres (16 janvier 1909) : 25 individus.

N° 286. — Près de la Terre Alexandre-Ier, dragage X, 297 mètres (22 janvier 1909) : 14 individus.

N° 364. — Ile Petermann : 1 individu.

N° 629. — Ile Petermann : 1 individu.

Cette coquille, très renflée et plus haute que large, ressemble un peu extérieurement au *Philobrya wandelensis* Lamy ; sauf sa taille

beaucoup plus faible, elle rappelle également par sa forme l'*Arca corpulenta* E.-A. Smith (1), du Pacifique.

Genre *YOLDIA* Möller, 1842.

Yoldia Woodwardi Hanley.

1860. *Yoldia Woodwardi* Hanley, *Proc. Zool. Soc. London*, p. 370.
1871. *Y. Woodwardi* Hanl. Reeve, *Conch. Icon.*, vol. XVIII, *Yoldia*, Pl. I, fig. 2.
1903. *Y. Woodwardi* Hanl., Pelseneer, *Voy. « Belgica »*, Moll., p. 10.
1906. *Y. Woodwardi* Hanl., Lamy, Moll. Orcades du Sud, *Bull. Mus. Hist. Nat.*, t. XII, p. 125.
1906. *Y. Woodwardi* Hanl., Lamy, *Expéd. Antarct. Franç. du Dr Charcot*, Pélécyp., p. 19.

N° 7. — Port-Lockroy, chenal de Roosen (23 décembre 1908) : 1 individu.

Nos 123 et 135. — Ile Petermann (11 février 1909) : 3 individus (dans l'estomac d'un Poisson).

N° 172. — Ile Petermann (février 1909) : 6 individus (dans l'estomac d'un Poisson).

N° 245. — Ile Petermann : 12 individus.

N° 661. — Ile Déception, milieu de Port-Foster, dragage XVI, 150 mètres (9 décembre 1909) : 4 individus.

Yoldia inæquisculpta Lamy.

(Pl. I, fig. 23.)

1906. *Yoldia inæquisculpta* Lamy, Moll. Orcades du Sud, *Bull. Mus. Hist. Nat.*, t. XII, p. 125, fig. 3.

N° 245. — Ile Petermann : 60 individus.

N° 661. — Ile Déception, milieu de Port-Foster, dragage XVI, 150 mètres (9 décembre 1909) : 2 individus.

N° 714. — Anse ouest de la baie de l'Amirauté, île du Roi-George, Shetlands du Sud, 75 mètres (27 décembre 1909) : 2 individus.

Toutes ces coquilles, de forme ovale et transverse, de couleur jaune verdâtre, sont ornées de fines stries concentriques qui sont bien marquées sur le côté antérieur assez court et arrondi, ainsi que sur le milieu du test, mais qui ne se prolongent pas sur le côté postérieur allongé et

(1) 1885, *Rep. « Challenger »*, Lamellibr., p. 263, Pl. XVII, fig. 5-5 *b*.

obliquement tronqué ; elles peuvent atteindre les dimensions suivantes : diam. ant.-post. : 16^{mm}; diam. umb.-ventr. : 9^{mm} ; épaiss. : 6^{mm} ; sauf cette taille plus grande, elles sont identiques à une espèce recueillie aux Orcades du Sud par M. Valette en 1904 et que j'ai décrite en 1906 sous le nom d'*Y. inæquisculpta*.

Genre *SILICULA* Jeffreys, 1879.

Silicula Rouchi Lamy.

(Pl. I, fig. 24-25.)

1910. *Silicula Rouchi* Lamy, Pélécyp. Miss. Charcot, *Bull. Mus. Hist. Nat.*, t. XVI, p. 394.

Testa parva, oblonga, transversim elongata, tenuis, fragilis, compressa, æquivalvis, inæquilateralis, striis incrementi concentricis ornata, iridescens, epidermide luteo-virescente induta. Latus anticum breve, semi-circulare; latus posticum productum, subtruncatum. Margo dorsualis fere rectus, margo ventralis arcuatus. Umbones acuti, prominentes. Cardo in medio edentulus, utrinque dentibus lamellosis, prælongis, angustis, transversalibus, cum margine dorsuali parallelis, antice tribus, postice quatuor longioribus, munitus; ligamentum internum in fossulâ elongatâ, obliquâ, insertum. Valvarum pagina interna nitidula; impressiones musculares inconspicuæ.

Diam. ant.-post. : 12^{mm},5 ; diam. umbono-ventr : 5^{mm},5 ; crass : 1^{mm},5.

Coquille petite, oblongue, de forme transverse, mince, fragile, comprimée, équivalve, inéquilatérale, pourvue seulement de stries d'accroissement, irisée sous un épiderme jaune verdâtre. Côté antérieur court, semi-circulaire ; côté postérieur allongé, légèrement tronqué. Bord dorsal presque droit, bord ventral arqué. Sommets aigus, saillants. Charnière sans dents au milieu, pourvue de chaque côté de dents lamelleuses allongées, étroites, transversales, parallèles au bord dorsal, au nombre de trois en avant et de quatre plus longues en arrière ; ligament interne s'attachant dans une fossette allongée et oblique. Intérieur des valves légèrement luisant ; impressions des muscles adducteurs peu visibles.

N° 54. — Près de la Terre Alexandre-Ier, dragage VII, 250 mètres (16 janvier 1909) : 1 individu.

Le seul Mollusque auquel je puisse comparer cette très intéressante coquille, allongée et aplatie, avec sa charnière à longues dents lamelleuses et son ligament interne, est le *Silicula fragilis* Jeffreys (1), de l'Atlantique (2); c'est pourtant avec un certain doute que je la place dans ce genre *Silicula* = *Phaseolus*, qui renferme également deux espèces méditerranéennes : *Silicula ovata* Jeffr. et *S. tumidula* Monterosato (3).

(1) 1879, Moll. « Lightning » a. « Porcupine » Exped., *Proc. Zool. Soc. London*, p. 574, Pl. XLV, fig. 6.
(2) D'après Jeffreys, dans son espèce, le côté le plus développé serait, au contraire, le côté antérieur.
(3) 1878, Enum. e Sinon. Conch. Mediterr., *Giorn. Soc. Sc. Nat. ed Econ. Palermo*, vol. XIII, p. 67 ; 1880, Conch. zona abissi, *Bull. Soc. Malac. Ital.*, vol. VI, p. 56.

EXPLICATION DE LA PLANCHE I

Fig. 1-2. — *Buccinum Charcoti* Ed. L. (Shetlands du Sud) ..... ×4/3
Fig. 3-4. — *Buccinum* sp. juv. (Shetlands du Sud) ..... × 3
Fig. 5. — *Cominella vestita* v. Mart. (Kerguelen) ..... ×4/3
Fig. 6. — — var. *elongata* Ed. L. (Shetlands du Sud) ..... ×4/3
Fig. 7. — *Sipho Gaini* Ed. L. (Shetlands du Sud) ..... ×4/3
Fig. 8. — — — opercule ..... ×4/3
Fig. 9. — *Cerithium Liouvillei* Ed. L. (PortLockroy) ..... × 7
Fig. 10-11. — *Natica Godfroyi* Ed. L. (Shetlands du Sud) ..... × 2
Fig. 12. — *Valvatella* sp. juv. (Ile Petermann) ..... × 20
Fig. 13. — *Valvatella* altera sp. juv. (Orcades du Sud) ..... × 20
Fig. 14-15-16. — *Scissurella petermannensis* Ed. L. (Ile Petermann) ..... × 20
Fig. 17. — *Axinus Bongraini* Ed. L. (Ile Petermann) ..... × 5
Fig. 18-19. — *Limopsis hirtella* Mab. et Rochbr. (type : Baie Orange) ..... × 2
Fig. 20. — — — (type : Baie Orange) ..... × 2
Fig. 21-22. — *Arca Gourdoni* Ed. L. (Terre Alexandre-Ier) ..... × 5
Fig. 23. — *Yoldia inæquisculpta* Ed. L. (Ile Petermann) ..... × 3
Fig. 24-25. — *Silicula Rouchi* Ed. L. (Terre Alexandre-Ier) ..... × 5

Ed Lamy del Imp L Lafontaine Paris Heignier lith

Gastropodes prosobranches et Pélécypodes

Masson & Cie Editeurs

AMPHINEURES

Déterminés par le Dr Joh. THIELE (1)

LEPIDOPLEURUS KERGUELENSIS (Haddon).

N° 330. — Ile Petermann (octobre 1909) : 3 individus.

N° 346. — Ile Petermann, nord-est (30 octobre 1909) : 6 individus.

N° 379. — Ile Petermann, côte est (17-18 novembre 1909) : 4 individus.

HEMIARTHRUM SETULOSUM Dall.

N° 271. — Ile Petermann, côte nord-est, chenal de Lemaire, dragage XIV*c*, 60 à 40 mètres (18 novembre 1909) : 1 individu.

N° 357. — Baie Matha, dragage XI, 380 mètres (1er février 1909) : 1 individu.

NOTOCHITON MIRANDUS Thiele.

Nos 110 et 111. — Au sud de l'île Jenny, dragage IX, 250 mètres (21 janvier 1909) : 2 individus.

CALLOCHITON (ICOPLAX) BOUVETI Thiele.

N° 58. — Baie Marguerite, dragage VI, 254 mètres (15 janvier 1909) : 2 individus.

N° 271. — Ile Petermann, côte nord-est, chenal de Lemaire, dragage XIV*c*, 60 à 40 mètres (18 novembre 1909) : 1 individu.

PLAXIPHORA SETIGERA (King).

N° 866. — Ile Petermann (printemps 1909) : 1 individu.

(1) Voir J. THIELE, Die antarktischen und subantarktischen Chitonen (*Deutsche Südpolar Expedition 1901-1903*, Bd. X, Zool., II, p. 8-23, Pl. 1, Berlin, 1908).

TONICINA ZSCHAUI (Pfeffer).

N° 271. — Ile Petermann, côte nord-est, chenal de Lemaire, dragage XIV*c*, 60 à 40 mètres (18 novembre 1909) : 2 individus.

N°s 296 et 297. — Ile Petermann (2 et 3 octobre 1909) : 2 individus.

N° 306. — Ile Petermann, anse nord (10 octobre 1909) : 1 individu.

N° 349. — Ile Petermann (30 octobre 1909) : 2 individus.

CHITON SUBFUSCUS Sowerby.

N° 761. — Baie Tuesday (Magellan) : 1 individu.

Corbeil. — Imprimerie Crété.

OUVRAGE PUBLIÉ SOUS LES AUSPICES
DU MINISTÈRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE
SOUS LA DIRECTION DE L. JOUBIN
PROFESSEUR AU MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE

DEUXIÈME EXPÉDITION ANTARCTIQUE FRANÇAISE

(1908-1910)

COMMANDÉE PAR LE

Dr JEAN CHARCOT

SCIENCES NATURELLES : DOCUMENTS SCIENTIFIQUES

GASTROPODES PROSOBRANCHES, SCAPHOPODE ET PÉLÉCYPODES

PAR ÉD. LAMY

AMPHINEURES

PAR JOH. THIELE

MASSON ET Cie, ÉDITEURS
120, Bd SAINT-GERMAIN, PARIS (VIe)
1911

PRIX SANS MAJORATION
8 FR.
MASSON & Cie

COMMISSION CHARGÉE PAR L'ACADÉMIE DES SCIENCES

d'élaborer le programme scientifique de l'Expédition

MM. les Membres de l'Institut :

BOUQUET DE LA GRYE.	GIARD.	DE LAPPARENT.	MÜNTZ.
BORNET.	GUYOU.	MANGIN.	ED. PERRIER.
BOUVIER.	LACROIX.	MASCART.	ROUX.
GAUDRY.			

COMMISSION NOMMÉE PAR LE MINISTÈRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE

pour examiner les résultats scientifiques de l'Expédition

MM. ED. PERRIER..... Membre de l'Institut, Directeur du Muséum d'Histoire naturelle, Président.

Vice-Amiral FOURNIER, Membre du Bureau des Longitudes, Vice-Président.

ANGOT..... Directeur du Bureau central météorologique.

BAYET..... Correspondant de l'Institut, Directeur de l'Enseignement supérieur.

BIGOURDAN..... Membre de l'Institut, Astronome à l'Observatoire de Paris.

Colonel BOURGEOIS.... Directeur du Service géographique de l'Armée.

BOUVIER..... Membre de l'Institut, Professeur au Muséum d'Histoire naturelle.

GRAVIER..... Assistant au Muséum d'Histoire naturelle.

Commandant GUYOU.. Membre de l'Institut, Membre du Bureau des Longitudes.

HANUSSE..... Directeur du Service hydrographique au Ministère de la Marine.

JOUBIN..... Professeur au Muséum d'Histoire naturelle et à l'Institut Océanographique.

LACROIX..... Membre de l'Institut, Professeur au Muséum d'Histoire naturelle.

LALLEMAND..... Membre de l'Institut, Membre du Bureau des Longitudes, Inspecteur général des mines.

LIPPMANN..... Membre de l'Institut, Professeur à la Faculté des Sciences de l'Université de Paris.

MÜNTZ..... Membre de l'Institut, Professeur à l'Institut agronomique.

RABOT..... Membre de la Commission des Voyages et Missions scientifiques et littéraires.

ROUX..... Membre de l'Institut, Directeur de l'Institut Pasteur.

VÉLAIN..... Professeur à la Faculté des Sciences de l'Université de Paris.

14955 — Corbeil. Imprimerie Crété

HOLZE